**如何写好一个技术方案**

编写技术方案或者技术总结等文档，都是技术人员从逻辑思维层面对自己技术能力提升的重要途径。一个好的技术方案，是从产品一开始就必须认真思考，不断深化的动态过程。

编写技术文档，要求技术人员必须具备以下几种能力：

1. 全局思考能力（系统性的思维）

能够从产品或技术的顶端开始思考整个技术和产品的架构；

1. 严谨的语言表达能力

能够使用各类图形、图表来辅助表达

能够使用思维导图表达技术思想

1. 查找资料能力

能够查找国内外相关文献，技术资料，对比分析各类公司的产品和解决方案

1. 总结归纳能力

能够对已经做过产品，采用沙盘推演的复盘形式，详细分析指出其中的不足和设计缺陷，总结设计的架构；

1. 技术开发的代码规范能力

能够从一开始规划代码或设计的风格；

能够从项目总结中提升设计的效率；

倮克公司，要求每个技术成员都必须具备此项能力。以下是简单的一个技术方案模板仅供大家参考：

内部

**XXX技术方案**

1. 概述

描述当前社会上的现象或问题

描述要解决行业的具体问题和痛点

描述面临这些问题的场景、规模、人群

。。。。。。。。。。。。。

1. 现状分析

当前国外针对这个问题，有哪些公司在解决问题，有哪些产品，这些产品分别有什么优缺点；

当前国内针对这个问题，有哪些公司在解决问题，有哪些产品，解决方案，这些产品或解决方案有哪些优缺点；

1. 技术目标
2. 针对上面对问题的分析和描述，围绕国内外各类公司提供的解决方案或产品，提出自己准备实现的技术目标。可以从技术指标、用户体验、服务手段等方面提出具体的目标。
3. 预计达到的市场规模，盈利的周期，可以扩展的领域等。
4. 技术路线
5. 描述采用的技术手段
6. 针对这个技术手段，需要实现的技术模块，画出技术架构
7. 描述每个技术模块实现的功能
8. 描述每个技术模块之间的链接关系
9. 分析技术实现的关键点和难点
10. 技术周期

评估技术实现的周期，细化每个开发的细节

1. 技术预算
2. 评估技术投入的资金
3. 评估技术投入的人力
4. 风险评估

描述技术实现过程中，面临的风险，可以预测:竞争对手的进入，技术难点的突破，用户需求的变化等。

1. 结论

总结该技术的前景